マイクロビデオレコーダー取扱説明書

Micro Video Recorder Manual

（カーリモコン型）

MODEL　KR－924

1. 外観

2. 商品概要

超小型ビデオカメラ搭載の高画質録画、音声録音、静止画撮影できるカーリモコン型のスパイカメラです。撮影したデータなどはマイクロSDカードに保存します。非常に簡単な操作でサイズも超小型。会議や授業、商談、防犯などの記録に大変便利です。

3．操作説明

3．1 各部説明:

3．1．1　LED表示:

赤色LED:ビデオ撮影モード。

青色LED:静止画撮影モード

赤、青LED:音声録音モード

3．1．2　操作ボタン説明:

操作ボタン:　電源 ON－OFF と各種操作をします。

モード切替ボタン:　ビデオ撮影・静止画撮影とボイス録音の切替ができます。

操作ボタンの長押しで電源ON-OFFです。短押しでビデオ録画、静止画、ボイス録音、開始、停止ができます。

クールリバー株式会社

3．1．3　外部接続:

マイクロSDカードスロット: 撮影したデータなどを保存します。かならず電源SWをOFFにして、マイクロSDカードをしっかり奥まで差し込んでください。

MiniUSBコネクタ : PCと接続してデータ の送受信を行います。また、電池の充電にも使います。

3．1．4 マイクロホンとカメラレンズ:

マイクロホンは音声信号を記録します。穴をふさがないでください。

カメラレンズは撮影時に前を塞がないでください。

3．2　充電

（1）付属のUSBケーブルでパソコンと接続します。付属のACアダプタでも充電可能です。

（2）充電中は赤色LEDが点滅し、充電完了時に点灯に変わります。

（3）充電の目安は約3時間です。

3．3　電源 ON/OFF: 電源ONは操作ボタンを押してください。

最初に青色LEDが点灯し、内部初期化が完了すると青色LEDは消灯します。

その後、赤色LEDが点灯します。 電源投入後はビデオ撮影モードになります。

操作ボタンを2秒程度長押しして放すとLEDが全て消えて電源OFF（シャットダウン状態）になります。

この際、録画・録音したデータを自動で保存しシャットダウン状態になります。

＊この操作をせずに電源スライドSWを突然OFF にした場合にはデータは保存され ませんのでご注意ください。

3．4　動作モード説明

起動後はビデオ撮影モードになります。

動作モードの切替はモード切替ボタンを押してください。

3．4．1 ビデオ撮影モード:

（1）赤色LEDに点灯している状態で、操作ボタンを押しますとビデオ撮影を開始します。

（2）赤色LEDが約5秒間点滅しその後消灯しますが、ビデオ撮影は継続しています。

（3）操作ボタンを短押しすると赤色LEDが点滅してビデオ撮影状態であるか確認できます。

＊**重要**: 50分毎にビデオデータのファイルを分けて保存します。

万一、途中で電池が切れたり、なんらかの理由で撮影できなかったりした場合に備 えて保存しています。

（4）撮影停止

操作ボタンを短押しし、赤色LEDが点滅している間に再度操作ボタンを押すと、ビデオ撮影を停止します。

赤色LEDが点灯に変わり、撮影データがマイクロSDカードに保存されます。

（注意）動きの速い被写体を撮影するとコマ落ちやブロックノイズが出ることがあります。

（注意）最短撮影距離は約50cmです。 被写体までの距離が近すぎるとピントが合いません。

3．4．2　静止画撮影モード:

（1）モードボタン押して青色LEDを点灯させてください。

（2）青色LED表示が点灯の状態でいつでも撮影ができる待機状態になっています。

（3）操作ボタンを短押しすると、静止画を撮影します。本製品は自動で3連写撮影します。この際、青色LEDは短く一度点滅します。

（4）最短撮影距離は約50cmです。

（注意）撮影中はマイクロSDカードを抜かないようにお願いします。

マイクロSDカードを抜いたりした場合にはデータは保証されません。

3．4．3　ボイスレコーダーモード

（1）モードボタン押して赤と青色LEDを同時点灯させてください。

（2）録音開始:

操作ボタンを短押しすると、青色 LED が点滅を始め、ボイス録音を始めます。

赤と青色LEDは約5秒後に消灯しますが録音は継続しています。

操作ボタンを短押しすると赤色LEDが点灯、青色LED点滅して録音状態であるか確認できます。

（3）録音停止:

操作ボタンを短押しし、赤色LEDが点灯、青色LEDが点滅している間に再度操作ボタンを押すと、録音を停止します。

3．5　再生

(1)本製品で記録したデータは、動画 AVI 形式、静止画 JPEG 形式になっています。
(2)AVI形式の再生できる動画プレイヤーをご利用ください。

3．6　日時の設定

(1)ビデオモードには録画時間を示す機能があります。
(2)テキストファイルを新規で作成してください。
(3)年月時分秒の間にコンマ「．」をいれます。
(4)表示させる場合は最後に"Y"を、表示させない場合は最後に"N"をつけます。
例；2009年12月31日12時59分59秒
2009.12.31.12.59.59 Y
2009.12.31.12.59.59 N
(5)テキストファイル名を　"time.txt"として保存してください。
(6)保存した上記ファイルを、カメラのアイコン(リムーバブルディスク)のルートフォルダに貼り付けてください。
(7)パソコンからUSB機器(当カメラ)を安全に切り離します。
(8)本体の電源をONにして動作モードをビデオモード(Video)にしてください。
(9)カメラ本体内部で設定が完了します。

4. 製品仕様

MODEL	KR－924
ビデオ形式	AVI
ビデオエンコード	M-JPEG
ビデオ解像度	1280*960 VGA
ビデオフレームレート	約 30fps
ビデオ再生ソフト	付属していませんので、AVI型式を再生するソフトをご用意ください。 GOMPLAYERがお薦めです。 http://www.gomplayer.jp/
静止画型式	JPG
静止画解像度	3264x2448　8M Pix
画像縦横比率	4:3
サポートOS	Windows me/2000/XP/2003　/vista/7　Mac OS;10.5;
充電電圧	DC-5V
インターフェース	Mini 5Pin USB
メモリカード	Micro SD Card
内蔵充電池	High-capacity lithium polymer

5. ご注意:

⌘　法律に違反するような悪用はおやめください。
⌘　内蔵電池　長時間お使いにならなかった場合は再度充電してください。
⌘　記録データの保証:本製品は、データの保存を完全に保証するものではありませんので、法的な証拠記録の目的などに使用されても記録データについては、一切保証いたしません。
⌘　動作温度: 0-40°C
⌘　動作湿度: 20% -80%　結露無きこと。
⌘　被写体について: 太陽に向けてなどの非常に強い光に向けないでください。
⌘　清掃: 本体が汚れた場合は、中性洗剤を含ませた柔らかい布を固く絞りそっと拭ってください。

⌘　レンズは非常にデリケートにできていますので、極力ゴミなどがつかないようにしてください。
ゴミ、ほこり等がついた場合はエアーで吹き飛ばしてください。
油汚れなどがひどいときはカメラレンズ用クリーナーをお使いください。

6. 不具合かなと思う前に・・・・・下記をご確認ください。

(1)内蔵メモリの容量が少なくなってくると、赤色LEDと青色LEDが交互に約 5 秒間点滅します。
その後、ファイルを保存して自動でシャットダウンします。
撮影を続ける場合は内蔵メモリのファイルをPCにダウンロードして、使用量を減らしてください。
(2)電池が減ってくると、赤色LEDと青色LEDが交互に約 5 秒間点滅します。
その後、ファイルを保存して自動でシャットダウンします。
バッテリーを充電してください。
(3)動作がおかしくなっているとき
操作ボタンとモード切替ボタンを同時に押してください。　システムをリセットします。

この度は弊社製品をお買い上げ頂きありがとうございます。
保証期間内は無償で修理を致します。
保証期間内にお客様の正常な使用状態で万一故障した場合に、本保証書の保証規定に従い、修理を致します。

・保証期間　　　お買い上げ日よ3か月間

＊本製品の故障またはその使用中に生じた直接または間接の損害(データ損失を含む)については弊社はその責任を負いません。
・本保証書をご提示されない場合、保証期間内でも以下のような場合は有償修理となります。
・他の機器との接続が原因で本製品の生じた故障及び損傷
・改造またはご使用の責任に帰すと認められる故障及び損傷
・説明書に記載の使用方法及び注意事項に反するお取り扱いにより生じた故障及び損傷
・使用者側での輸送、移動時の落下など、お取り扱いが不適当なため生じた故障及び損傷
・火災、地震、水害、落雷、その他天変地異による故障及び損傷
・本保証書の所定事項の未記入、字句を訂正されたもの及び販売店の社印または社名の未記入の場合。
・本保証書は日本国内にのみ有効です。
・本保証書は再発行をしません。
お買い求めの販売店に本保証書を添えてお申し出ください。
尚送料は送り主様の負担とさせていただきます。

クールリバー株式会社
サポート　：東京都墨田区菊川１丁目１－１５　杉本ビル１Ｆ　〒130-0024
本社　　　：名古屋市中村区靖国町２－４５　〒453-0065
サポート：support@koolriver.com　　http://www.koolriver.com
直販サイト：http://www.koolriver.co.jp